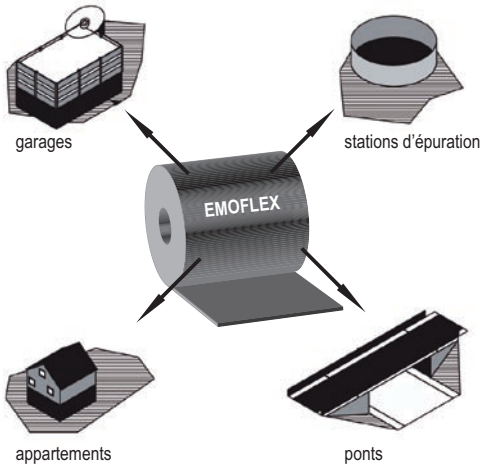
| EMOFLEX |

| DESCRIPTION |

Le système de protection **Emoflex** est composé d'une bande d'étanchéité souple et une colle epoxy à deux composants. Des bandes flexibles sont collées à l'aide d'une colle epoxy sur les éléments de construction. Les bandes d'étanchéité à base d'un élastomère thermoplastique (TPE) peuvent être soudées comme des bandes de joints PVC et elles forment ainsi un système d'étanchéité fermé et homogène.
La colle, spécialement conçue pour ce système d'étanchéité, possède une résistance très élevée (effet adhésif) sur béton et sur surfaces planes comme par exemple l'acier.

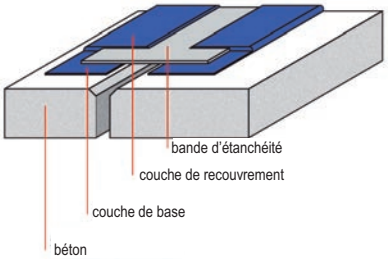
Dans de nombreux domaines d'utilisation - dans le cas de nouvelles constructions comme dans le cas de rénovation- le système de protection **Emoflex** a fait ses preuves grâce à son étanchéité fiable et sa mise en oeuvre facile dans le cas de:

- Joints d'éléments préfabriqués
- Parois triples
- Rénovation de joints et fissures
- Liaison entre différents matériaux (béton et acier)
- Passage de tuyaux
- Balcons, soupiraux et gouttières



| AVANTAGES |

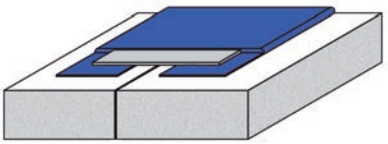
Avantages du système de protection **Emoflex,** également lors du montage:
- Mise en oeuvre facile - aucune couche de primer pour l'activation de la bande d'étanchéité, aucun outil spécial.
- Liaison homogène des raccords
- Sécurité élevée
- Ne dépend pas du bétonnage
- Possibilités d'utilisation sur différents supports (béton, acier, ...)
- Réparation facile et fiable (lors d'un endommagement)



| MODE D'EMPLOI |

1. Joints de construction

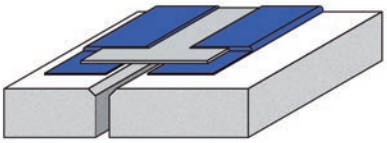
Le système de protection **Emoflex** est particulièrement adapté pour l'étanchéité des joints en cas de construction à l'aide d'éléments préfabriqués dans tous les domaines où une étanchéité ultérieure des joints s'avère nécessaire.
Emoflex d'une épaisseur de 1 mm assure une étanchéité fiable du joint de construction.
En plus, une couche de recouvrement complète protège la bande.



| EMOFLEX |

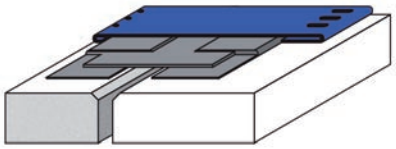
2. Joints de dilatation/ joints de pression

Emoflex d'une épaisseur de 2 mm peut rendre les joints de dilatation étanches de façon fiable et sans grands efforts. Dans le cas, une zone de dilatation non-adhérente permet que les mouvements des éléments de construction soient absorbés sans endommagements.



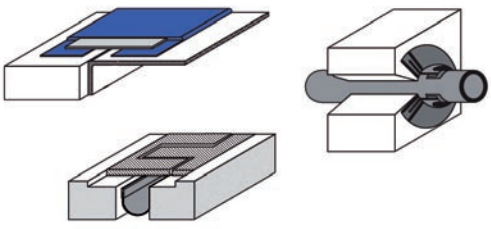
3. Renfort pour joints de dilatation

Le système de protection **Emoflex** est également adapté pour réaliser l'étanchéité en contact de l'eau sous pression. Seul dans le cas d'une pression de colonne d'eau > 0,3 bar, il faut prévoir un support adapté afin d'eviter le gonflement de l'élément d'étanchéité du fait de l'élasticité élevée du matériel. Dans le cas de joints au contact de remblai de terre, la construction du support est une protection pour la bande d'étanchéité.

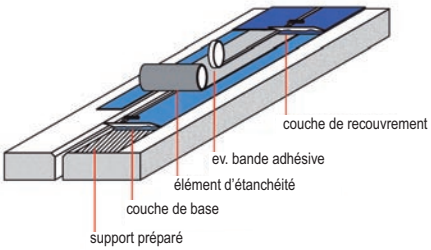


4. Exemples d'autres possibilités d'utilisation

En raison de sa flexibilité élevée et de ses bonnes capacités d'adhérence, le système de protection **Emoflex** est également qualifié pour de nombreuses constructions spéciales. Grâce à l'adhérence avec de nombreux matériaux, le système de protection **Emoflex** est une solution d'étanchéité idéale pour des passages de tuyaux ou des raccords de matériaux. Il est cependant nécessaire de vérifier l'adhérence au préalable.



| MISE EN ŒUVRE |



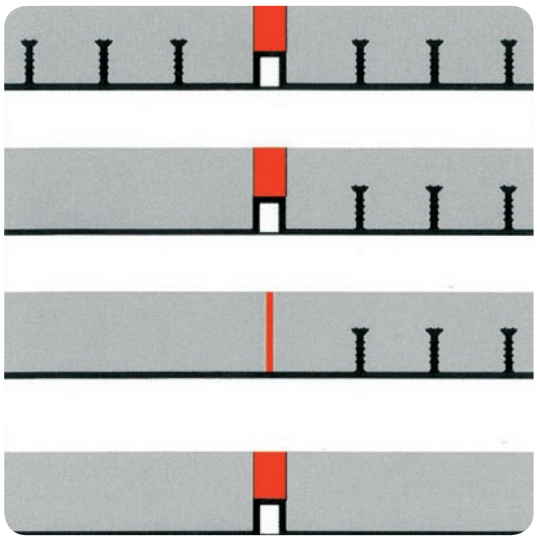
D'abord il faut appliquer la colle du système de protection **Emoflex** sur la surface rugueuse du béton non-endommagé. Le cas échant, on peut encore traiter, au préalable, la surface du support afin d'assurer une liaison optimale avec celui-ci, l'humidité ne peut pas dépasser 4 %.
Ensuite, la bande d'étanchéité **Emoflex** est posée en l'appuyant dans la colle encore fraîche.
Ce faisant, il faut veiller à ce qu'il ait un contact complet, sans bulles, avec la colle.
La couche de recouvrement d'une épaisseur de 2 à 3 mm est appliquée "humide sur humide". Pour délimiter la zone de l'expansion, on peut d'abord entourer cette zone à l'aide d'une bande adhésive.

| EMOFLEX |

| FICHE TECHNIQUE |

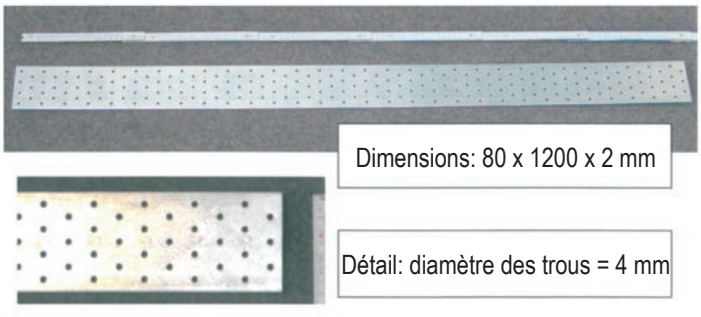
TPE Elastomère thermoplastique	Largeur mm	Epaisseur mm	Consommation moyenne de colle* (kg/m)
Joint de dilation			
EMOFLEX 200/2	200	2	environ 2,0
EMOFLEX 250/2	250	2	environ 2,4
EMOFLEX 300/2	300	2	environ 2,8
Joint de reprise			
EMOFLEX 150/1	150	1	environ 1,6
EMOFLEX 200/1	200	1	environ 2,0
EMOFLEX 250/1	250	1	environ 2,4

La colle - Emoflex pour la pose de la membrane TPE
La membrane TPE est soudable à l'aide d'un fer à souder
Largeurs de 100 à 1000 mm possibles
Autres largeurs sur demande.
* La consommation de colle dépend de l'état de la surface à traiter.



Profilés Emoflex pour raccord béton coulé sur place, joint de séparation	Largeur totale	Largeur dilatation	Epaisseur totale	Pattes d'ancrages	
				Hauteur	Nombre
DFT 240/3	240	104	4	34	4
DFT 330/3	330	104	4	34	6
DFT 500/3	500	124	5	34	8
AFT 330/3	330	104	4	34	6
une aile lisse:					
DFT 330/3 KF	330	104	4	34	3
DFT 500/3 KF	500	124	5	34	4
AFT 330/3 KF	330	104	4	34	3
deux ailes lisses:					
LFT 240	240	-	4	-	-
LFT 330	330	-	4	-	-
- Autres largeurs sur demande					

| PLAQUE DE FIXATION POUR PROFIL EMOFLEX |



Dimensions: 80 x 1200 x 2 mm

Détail: diamètre des trous = 4 mm

Cheville 6 mm
(pas compris dans la livraison)